

## ОПИСАНИЕ

### GD/GDR

#### ИЗВЕЩАТЕЛИ УТЕЧКИ ГАЗА НЕАДРЕСНЫЕ

Легкость в монтаже и эксплуатации обеспечивает широкое применение неадресным извещателям утечки газа MaviGard. Сертифицированы ГОСТ Р и ССПБ. Имеют разрешение на применение, выданное Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору РФ. Разрешены к применению в Казахстане.



#### Свойства

- Индикаторы "Включено", "Тревога", "Неисправность"
- Кнопка тестирования индикаторов и зуммера
- Встроенный зуммер
- Микросессорное управление
- Срок службы сенсора - 5 лет
- Стабильная чувствительность
- Совместимость со всеми неадресными ППКП MaviGard
- Модели с релейным выходом совместимы с охранными ППК
- Модели с питанием 220 В перем. ток работают автономно
- Легкость монтажа

#### Извещатели утечки природного газа (метан)

Природный газ входит в ряд взрывоопасных углеводородных газов. Плотность газа ниже плотности воздуха, поэтому природный газ в случае утечки поднимается к потолку. Поэтому извещатель устанавливается на расстоянии 5-15 см ниже потолка и 1-2 метров горизонтально от возможного источника утечки газа. Извещатели природного газа MaviGard оповещают звуковым и световым сигналом при достижении 20 % НКПР (нижний концентрационный предел распространения) и переключают контакт на релейном выходе (у соответствующих моделей).

#### Извещатели утечки сжиженного газа (бутан-пропан)

Сжиженный газ является смесью бутана и пропана и входит в ряд взрывоопасных углеводородных газов. Плотность сжиженного газа выше плотности воздуха, поэтому газ в случае утечки стелится по полу. Поэтому извещатель устанавливается на высоте 15-20 см от пола и на расстоянии 1-2 метров горизонтально от возможного источника утечки газа. Извещатели сжиженного газа MaviGard оповещают звуковым и световым сигналом при достижении 20 % НКПР и переключают контакт на релейном выходе (у соответствующих моделей).

#### Извещатели утечки угарного газа (окись углерода)

Угарный газ входит в ряд отравляющих и взрывоопасных газов и по плотности близок к воздуху, поэтому извещатели устанавливаются на высоте 1-1,5 метров от уровня пола и на расстоянии 1-2 метров горизонтально от возможного источника утечки газа. Извещатели угарного газа не должны устанавливаться вне зданий, внутри шкафов или за ними (препятствует циркуляции воздуха), в сырых и влажных помещениях, над обогревательными приборами или в местах с очень высокой или низкой температурой. Извещатели угарного газа MaviGard оповещают звуковым и световым сигналом и переключают контакт на релейном выходе (у соответствующих моделей) при достижении концентрации 50 частиц газа на миллион частиц воздуха.

#### Комбинированные извещатели утечки сжиженного и угарного газов

Извещатель устанавливается на высоте 15-20 см от пола и на расстоянии 1-2 метров горизонтально от возможного источника утечки сжиженного газа (установка производится по характеристикам сенсора на сжиженный газ, потому что плотность угарного газа примерно равна воздуху). Извещатели оповещают звуковым и световым сигналом при достижении 20 % НКПР сжиженного газа или при достижении концентрации 50 частиц угарного газа на миллион частиц воздуха, а также переключают контакт на релейном выходе (у соответствующих моделей).

#### Комбинированные извещатели утечки природного и угарного газов

Извещатель устанавливается на расстоянии 5-15 см ниже потолка и 1-2 метров горизонтально от возможного источника утечки природного газа (установка производится по характеристикам сенсора на природный газ, потому что плотность угарного газа примерно равна воздуху). Извещатели оповещают звуковым и световым сигналом при достижении 20 % НКПР природного газа или при достижении концентрации 50 частиц угарного газа на миллион частиц воздуха, а также переключают контакт на релейном выходе (у соответствующих моделей).

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

### ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потребление электроэнергии : 2 Вт  
 Диапазон рабочих температур : (-10°C) - (+55°C)  
 Относительная влажность : 0-95 % (без конденсации)  
 Звуковая индикация тревоги : Пьезоэлектрический зуммер, 85 дБ/1 м  
 Световые индикаторы : “Вкл.” (зеленый), “Тревога” (красный), “Неиспр.” (желтый)  
 Кнопка : “Тест”  
 Корпус : АБС  
 Класс защиты корпуса (IP) : 42  
 Предохранитель : 0,5 А, автоматический  
 Габаритные размеры : 140x100x50 мм  
 Тип сенсора : Полупроводник  
 Срок службы сенсора : 5 лет  
 Цвет : Белый



### ХАРАКТЕРИСТИКИ ПО МОДЕЛЯМ

	GDR-1224L	GD-220L	GDR-220L	GDR-1224M	GD-220M	GDR-220M	GDR-1224C	GD-220C	GDR-220C
<b>Напряжение питания</b>	12/24 В	220 В перем. ток	220 В перем. ток	12/24 В	220 В перем. ток	220 В перем. ток	12/24 В	220 В перем. ток	220 В перем. ток
<b>Релейный выход</b>	10 А 250 В перем. ток 8 А 30 В	Отсут.	10 А 250 В перем. ток 8 А 30 В	10 А 250 В перем. ток 8 А 30 В	Отсут.	10 А 250 В перем. ток 8 А 30 В	10 А 250 В перем. ток 8 А 30 В	Отсут.	10 А 250 В перем. ток 8 А 30 В
<b>Вес (приблиз.)</b>	200 г	290 г	290 г	200 г	290г	290 г	200 г	290 г	290 г
<b>Время перехода в деж. режим</b>	<1 мин.	<1 мин.	<1 мин.	<1 мин.	<1 мин.	<1 мин.	<30 сек.	<30 сек.	<30 сек.
<b>Время перехода в режим тревоги</b>	<10 сек.	<10 сек.	<10 сек.	<10 сек.	<10 сек.	<10 сек.	<2,5 мин.	<2,5 мин.	<2,5 мин.

  

	GDR-1224LC	GD-220LC	GDR-220LC	GDR-1224MC	GD-220MC	GDR-220MC
<b>Напряжение питания</b>	12/24 В	220 В перем. ток	220 В перем. ток	12/24 В	220 В перем. ток	220 В перем. ток
<b>Релейный выход</b>	10 А 250 В перем. ток 8 А 30 В	Отсут.	10 А 250 В перем. ток 8 А 30 В	10 А 250 В перем. ток 8 А 30 В	Отсут.	10 А 250 В перем. ток 8 А 30 В
<b>Вес (приблиз.)</b>	200 г	290 г	290 г	200 г	290 г	290 г
<b>Время перехода в деж. режим</b>	<1 мин.	<1 мин.	<1 мин.	<1 мин.	<1 мин.	<1 мин.
<b>Время перехода в режим тревоги</b>	<10 сек. (сжиж.) <2,5 мин. (угар.)	<10 сек. (сжиж.) <2,5 мин. (угар.)	<10 сек. (сжиж.) <2,5 мин. (угар.)	<10 сек. (прир.) <2,5 мин. (угар.)	<10 сек. (прир.) <2,5 мин. (угар.)	<10 сек. (прир.) <2,5 мин. (угар.)

### ИЗВЕЩАТЕЛИ УТЕЧКИ СЖИЖЕННОГО ГАЗА

Код	Описание
GDR-1224L	Извещатель утечки сжиженного газа (бутан-пропан) неадресный, 12/24 В, с релейным выходом
GD-220L	Извещатель утечки сжиженного газа (бутан-пропан) неадресный, 220 В перем. ток
GDR-220L	Извещатель утечки сжиженного газа (бутан-пропан) неадресный, 220 В перем. ток, с релейным выходом

### ИЗВЕЩАТЕЛИ УТЕЧКИ ПРИРОДНОГО ГАЗА

Код	Описание
GDR-1224M	Извещатель утечки природного газа (метан) неадресный, 12/24 В, с релейным выходом
GD-220M	Извещатель утечки природного газа (метан) неадресный, 220 В перем. ток
GDR-220M	Извещатель утечки природного газа (метан) неадресный, 220 В перем. ток, с релейным выходом

### ИЗВЕЩАТЕЛИ УТЕЧКИ УГАРНОГО ГАЗА

Код	Описание
GDR-1224C	Извещатель утечки угарного газа (окись углерода) неадресный, 12/24 В, с релейным выходом
GD-220C	Извещатель утечки угарного газа (окись углерода) неадресный, 220 В перем. ток
GDR-220C	Извещатель утечки угарного газа (окись углерода) неадресный, 220 В перем. ток, с релейным выходом

### КОМБИНИРОВАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ УТЕЧКИ СЖИЖЕННОГО И УГАРНОГО ГАЗОВ

Код	Описание
GDR-1224LC	Извещатель утечки сжиженного (бутан-пропан) и угарного (окись углерода) газов неадресный, 12/24 В, с релейным выходом
GD-220LC	Извещатель утечки сжиженного (бутан-пропан) и угарного (окись углерода) газов неадресный, 220 В перем. ток
GDR-220LC	Извещатель утечки сжиженного (бутан-пропан) и угарного (окиси углерода) газов неадресный, 220 В перем. ток, с релейным выходом

### КОМБИНИРОВАННЫЕ ИЗВЕЩАТЕЛИ УТЕЧКИ ПРИРОДНОГО И УГАРНОГО ГАЗОВ

Код	Описание
GDR-1224MC	Извещатель утечки природного (метан) и угарного (окись углерода) газов неадресный, 12/24 В, с релейным выходом
GD-220MC	Извещатель утечки природного (метан) и угарного (окись углерода) газов неадресный, 220 В перем. ток
GDR-220MC	Извещатель утечки природного (метан) и угарного (окись углерода) газов неадресный, 220 В перем. ток, с релейным выходом